

**TEKNIK PEMUPUKAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DI PTPN XI (PERSERO) PG.
SEMBORO JEMBER**

**LAPORAN
PRAKTEK KERJA LAPANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pertanian
pada Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura

Oleh :

SITI MUFLIKHA
10.03.111.00020

**PRODI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
BANGKALAN
2013**

PRAKTEK KERJA LAPANG

**Teknik Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.)
di PTPN XI (Persero) PG. Semboro
Jember**

**disusun oleh:
Siti Muflikha
Nrp. 10.03.111.00020**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 APR 2013
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima dan disetujui oleh:**

Pembimbing dan Dewan Penguji:

**Pembimbing Utama/
Ketua Penguji**



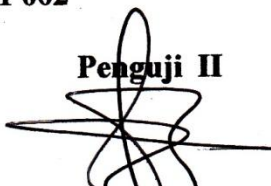
**Ir. H. Suhartono, MP
NIP. 19621123 198803 1 002**

**Pembimbing Lapang/
Penguji I**



Ir. Tri Antono

Penguji II

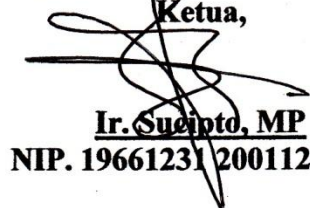


**Ir. Sucipto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002**

Disahkan di Bangkalan pada tanggal 31 MAY 2013

**Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura**

**Mengetahui
Program Studi Agroekoteknologi
Ketua,**



**Ir. Sucipto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002**



**Mengesahkan
Dekan,**

**Drs. H. Khasan Badami, M.Si
NIP. 19611112 199103 1 001**

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Muflikha
NRP : 10.03.1.1.1.00020
Program Studi : Agroekoteknologi
Fakultas : Pertanian
Perguruan Tinggi : Universitas Trunojoyo Madura

Menyatakan bahwa laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Kesarjanaan Strata-1 (S1) baik kepada Universitas Trunojoyo Madura maupun Perguruan Tinggi lain. Semua informasi yang dimuat dalam laporan Praktek Kerja Lapang ini dibuat oleh penulis baik yang dipublikasikan maupun tidak telah diberikan penghargaan dengan cara mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari laporan Praktek Kerja Lapang ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Bangkalan, Februari 2013

Penulis,



Siti Muflikha
10.03.111.00020

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis lahir di, desa damai nan asri Ds. Banjarwati-Paciran-Lamongan pada tanggal, 02 November 1992. Penulis adalah anak ketiga dari enam bersaudara dari keluarga Bapak Marto dan Ibu Sumiyati. Penulis mengawali jenjang pendidikannya di TK Muslimat Ma'arif NU Sunan Drajat-Paciran-Lamongan pada tahun 1996, dilanjutkan ke MI Muawanah pada tahun 1998-2004, kemudian dilanjutkan ke-jenjang menengah pertama di MTs Tarbiyyatut Tholabah Kranji-Paciran-Lamongan pada tahun 2004-2007, serta MA Tarbiyyatut Tholabah Kranji-Paciran-Lamongan pada tahun 2007-2010. Pada tahun 2010 penulis diterima di Universitas Trunojoyo Madura (UTM) melalui jalur beasiswa Bidik Misi dan terdaftar di Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.

Penulis melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan sebagai satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pertanian pada Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura yang berjudul "Teknik Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PT. Perkebunan Nusantara XI (Persero) Pabrik Gula Semboro Jember" dibawah bimbingan Ir. Suhartono MP.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil Alamin, segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya yang begitu besar kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang berjudul **“Teknik Pemupukan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di PTPN XI (PERSERO) PG. Semboro-Jember”**. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan kita yakni Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan jalan kebenaran, jalan yang terang benderang yakni adhinul Islam. Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program Strata satu (S1) pada program Studi Agroekoteknologi Universitas Trunojoyo Madura.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan laporan PKL ini tidak lepas dari adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis banyak menyampaikan terima kasih kepada :

1. Alloh SWT penguasa alam yang telah memberikan kekuatan yang luar biasa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak Drs. Kaswan Badami, M. Siselaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
3. Bapak Ir. Sucipto, MP selaku Ketua Program Studi Agroekoteknologi dan dosen peguji yang telah memberikan kritik serta saran kepada penulis sehingga dapat menjadi yang lebih baik lagi.
4. Bapak Ir. Suhartono, MP selaku dosen pembimbing utama terimakasih atas semua yang telah diberikan baik masukan, motivasi serta nasehat beliau.

5. Ibuku dan Bapakku tercinta, Kakakku, Heri dan Rif'atul Masruroh dan adikku, dliro, Nabilah dan Fahmi, terimakasih selalu atas segala dukungan, dandanya, semuanya adalah bekal paling berharga yang tidak dapat dinilai.
6. Bapak Widodo Kardijanto selaku manager PT. Perkebunan Nusantara XI (Persero) PG. Semboro Jember, Ir. Tri Antono, Ibu iin, Bapak Hasan, Bapak Hari, Ibu Endang dan semua bapak-ibu yang ada di kantor dan kebun pembibitan SBP Litbang, selaku pembimbing lapang yang semangat dan sabar memberikan ilmu pengetahuan sehingga menambah wawasan kami dan terimakasih juga kepada Bapak dan Ibu Untung beserta keluarga .
7. Sahabat seperjuangan di PTPN XI (PERSERO) PG. Semboro-Jember, sekaligus sahabat ku, Liza Firziyah A. dan Afif Nur Cholis Yuka, terimakasih atas motivasi dan Kerjasamanya, Ach. Baidowi dan sahabatku Azizah, Nailus, Eka, Nita, Anisah, novi, aphis, dana, Fajar dan teman kosan tercinta Ephra, Tina dan Luluk, semua teman-teman kelas B, IMAGO'10, HIMAGOTEK FP UTM, UKMF DAUN dan semua pihak yang terkait dengan Praktek Kerja Lapang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Harapan penulis yaitu laporan ini dapat bermanfaat dan menginspirasi banyak orang serta masyarakat luas dikemudian hari. Amin-amin ya rabbal alamin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bangkalan, Februari 2013.

Penulis

Universitas Trunojoyo Madura xiii

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL TENGAH	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapang	2
1.4. Manfaat Praktek kerja Lapang.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Tebu	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Tebu	4
2.1.2 Morfologi Tanaman Tebu	5
2.2. Syarat Tumbuh atau Budidaya Tanaman Tebu.....	6

2.3. Pemupukan Tanaman Tebu.....	10
2.3.1. Jenis Pupuk untuk Tanaman Tebu	11
2.3.2. Dosis Pemupukan.....	11
2.3.3. Waktu dan Cara Memupuk	12
III. METODE PELAKSANAAN	14
3.1. Tempat dan Waktu	14
3.2. Bentuk Praktek Kerja Lapang.....	14
3.3. Teknik Pengumpulan Data.....	14
3.4. Pelaksanaan.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Gambaran Umum PTPN XI (PERSERO) PG. Semboro.....	16
4.2. Teknik Pemupukan di PTPN XI (PERSERO)PG. Semboro	32
4.2.1. Jenis dan Peranan Unsur Hara Bagi Tanaman Tebu	32
4.2.2. Pupuk yang digunakan di PTPTN XI (PERSERO) PG.	
4.2.3. Semboro.....	36
4.2.4. Dosis dan Waktu Pemupukan di PTPN XI (PERSERO) PG.	
Semboro	38
4.2.5. Pengorganisasian Pemupukan Tebu.....	44
4.2.6. Konsep Penataan Varietas Berdasarkan Tipologi Tanah..	44
V. PENUTUP.....	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Jumlah Luasan Lahan dan Aset Dinas.....	20
Tabel 4.2. Hasil Analisis Pupuk Kompos (Blotong)	40
Tabel 4.3. Pedoman Kesesuaian Varietas Terhadap Tipologi Wilayah	47
Tabel 4.4. Rencana Tebang Dan Masa Tanam Berdasarkan Kategori Kemasakan Varietas Tebu Di Jawa Timur	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Struktur Organisasi PG. Semboro	23
Gambar 4.2. Komposisi Kompos di PG. Semboro thn. 2007.....	36
Gambar 4.3. Pupuk ZA	36
Gambar 4.4. Pemupukan 1 dan Penutupan Pupuk	39
Gambar 4.5. Pemupukan II Umur 45 HST	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Varietas Unggul PTPN XI Pabrik Gula Semboro.....	52
Lampiran 2. Data Produksi Di HGU PG. Semboro	53
Lampiran 3. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapang di PTPN XI (Persero) PG. Semboro.....	55
Lampiran 4. Struktur Organisasi Tanaman Tahun 2013	57
Lampiran 5. Ringkasan Dari Perkembangan Luas Dan Presentase Varietas.....	58
Lampiran 6. Rekomendasi Pemupukan Kebun Tebu Giling Mt.2011/2012.....	59
Lampiran 7. Gambar Kebun HGU PG. Semboro.....	60